



LA DYNAMIQUE DE L'EAU

Stade d'eau vive 1992

Installé dans l'estuaire du Léguer, en plein centre-ville de Lannion, un stade d'eau vive marémoteur et modulable reproduit à la demande les caractéristiques d'une rivière mouvementée.

La ville de Lannion a souhaité ce stade d'eau vive pour créer une animation quotidienne au cœur de la cité.

Le stade d'eau vive marémoteur de Lannion a été bâti sur la base du nouveau procédé développé par EDF. Les obstacles mobiles Omniflots® permettent aux débutants de s'initier efficacement, mais également d'organiser des compétitions au niveau national et international. L'organisation de classes découvertes scientifiques ajoute un intérêt pédagogique à l'équipement.

Coût de l'installation: 1 524 K€.

CARACTÉRISTIQUES :

- > **ALIMENTATION EN EAU :** Gravitaire + marées
- > **DÉBIT :** De 4 à 15 m³/s
- > **LONGUEUR TOTALE :** 300 mètres
- > **LARGEUR DU LIT DE LA RIVIÈRE :** 12 mètres minimum
- > **DÉNIVELÉE :** 2,7 mètres
- > **DIFFICULTÉ :** Entre II et IV



A SAVOIR :

L'utilisation de la marée en période d'étiage, grâce à trois vannes commandées par un automate programmable, constitue une forte innovation technologique.

HYDROSTADIUM

22 avenue des Vieux Moulins - 74000 Annecy - France
SA au capital de 1 000 000 € - RCS Annecy TGI B
Siret 43828966200035 - NAF 7112B
www.hydrostadium.fr





LA DYNAMIQUE DE L'EAU

Whitewater course 1992

This whitewater course, situated in the town center of Lannion, is modular thanks to the patented mobile obstacles. A mobile dam at the beginning of the course allows to stock water during the rising tide and to release this reserve during the ebb tide.

The town of Lannion organizes initiation sessions for beginners, international races and also discovery excursions for school children.

The use of the tide is possible thanks to two gates commanded by a programmed automaton which is a technical innovation. A mobile dam had to be built, in order to store the water. Thus, every flood, the gates are open and migrating fish can pass. Once the gates closed the water is stored. One gate regulates the natural flow and the other one the whitewater course.

Cost : 1 524 K€.

CHARACTERISTICS :

- > **WATER SUPPLY :** Gravity and Tide
- > **FLOW RATE :** 4 to 15 m³/s
- > **TOTAL LENGTH OF THE SECTIONS :** 300 meters
- > **WIDTH OF THE RIVER BED :** 12 meters minimum
- > **DROP :** 2,7 meters
- > **DIFFICULTY LEVEL :** Between II and IV



DID YOU KNOW :

The use of the tide during low periods, thanks to three valves controlled by a programmable logic controller, constitutes a strong technological innovation.

HYDROSTADIUM

22 avenue des Vieux Moulins - 74000 Annecy - France
SA au capital de 1 000 000 € - RCS Annecy TGI B
Siret 43828966200035 - NAF 7112B
www.hydrostadium.fr

